

	Factorías del conocimiento para el desarrollo.	Fecha de la actividad <u>09,10,11 y 12/ julio / 2018</u>
---	---	--

Ficha de seguimiento de actividades

Línea: 4	Jornada: "Ciencias del Agua y Tecnología, Recursos Locales para la Investigar".
Técnicos participantes:	1. Eduardo López
	2. Eddie González
	3. Irene Weber
	4. Factoría del Conocimiento Central
	5. Factoría del Conocimiento Universitaria
	6. ASIDCON, FERTINIC

Número de participantes	No. Mujeres	No. Hombres	Total
	14	16	30

Objetivos de la actividad

- Sensibilizar a las y los jóvenes respecto a la situación actual del manejo y uso de los recursos hídricos en el país.
- Despertar el interés y acercar a la juventud, a la ciencia y tecnología; haciendo uso de recursos locales y accesibles.
- Analizar la importancia de realizar monitoreos constantes, con el fin de obtener información útil para la toma de decisiones.
- Incentivar a la juventud a la innovación, como medio para generar soluciones y oportunidades.

Descripción (Narración de las actividades)

- La Jornada tuvo una metodología Teórico- Práctica, inicialmente se compartió las bases teóricas (conceptos y fórmulas), que las y los jóvenes deben conocer, para introducirse a la temática del agua.
- Posteriormente se abordó la problemática actual del agua, la situación del manejo de este recurso en el país y más específicamente en la Región Norte. Acontecimientos que amenazan la calidad y disponibilidad del mismo, para las futuras generaciones.
- Las y los participantes, pudieron observar mediante un permeámetro casero, la capacidad de absorción que tienen distintos tipos de suelo.
- Las y los jóvenes se dividieron en dos grupos y elaboraron un infiltrómetro casero, con materiales locales y accesibles.
- Posteriormente pusieron a prueba los artefactos que habían elaborado, en los alrededores del centro.
- Haciendo uso de un aforador casero las y los jóvenes tomaron las medidas correspondientes, para luego hacer el cálculo del caudal, haciendo uso de fórmulas y una tabla de valores.
- Finalmente conocieron y utilizaron el flowmeter, un dispositivo más avanzado y de mayor costo, que se encuentra en el centro y es capaz de hacer cálculos de manera automática.
- La innovación y la cultura de agua, fueron temas transversales durante todo el encuentro. Haciendo ver a los jóvenes, que la falta de recursos económicos no debe ser una limitante para la innovación.
-

Resultados de la actividad.

- Se sensibilizó y generó conciencia en las y los jóvenes respecto a la situación actual del manejo y uso de los recursos hídricos en el país.
- Se despertó el interés de las y los muchachos, desarrollando un espacio para propiciar el acercamiento de ellos con la ciencia y tecnología; haciendo uso de recursos locales y accesibles.
- Se analizó y concientizó, respecto a la importancia de realizar investigación aplicada y monitoreos constantes en campo, con el fin de obtener información útil para la toma de decisiones.
- Se incentivó a la juventud a innovar, como medio para generar soluciones y oportunidades.
- Las y los participantes del taller presentaron una lista de temáticas que proponen para abordar en siguientes encuentros y que consideran serían de mucha utilidad para enriquecer su formación profesional.
- Las y los jóvenes analizaron las maneras en las que pueden aplicar estos conocimientos, en su vida cotidiana, profesional y emprendimientos.

Observaciones